

Должность:

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства

Ф.И.О:

Московской области

Дата:

А.В. Прокопченко

13.06.2018

### Акт

лесопатологического обследования № 692

лесных насаждений Егорьевское лесничества (лесопарка)  
Московской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный



2. Инструментальный



### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Чернолесское	-	7	36	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 3,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 0,7

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Чернолесское кв 7 выд 36	-	-	0,7	короед-типограф (343), ветровал(821), бурелом(822)
Итого:				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	0,7

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными   
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

*Лесоустройство 2000 г.*

*Состав насаждения по данным таксационного описания: 5Б2ОС2Е1ДН*

*Состояние насаждения на площади 2,5 га удовлетворительное*

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения в течение года.*

*Состояние насаждения на площади 0,7 га с утраченной устойчивостью*

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,7 га.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С.

Подпись \_\_\_\_\_

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**   
**с утраченной устойчивостью**

### причины повреждения:

Повреждено (заселено и отработано) короедом-типографом(343), стволовые гнили(350),ветровал(821),бурелом(822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	71,4	Сильная
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 87 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

в том числе: старого ветровала 3 %;

старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 83 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,09 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Чернолесское	-	7	36	3,2	СРС	0,7	Е	155	2020

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,7 га.*

*Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.*

*Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.*

*Крайние сроки проведения мероприятия - 2020 г.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2013 ;

основная причина повреждения древесины отработано короедом-типографом в прошлые годы ;

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С. Подпись \_\_\_\_\_

**\*\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.**

**Ведомость лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено п/п	
									состав *	порода *	возраст, лет *	средняя высота, м	средний диаметр, см *	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га *	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га
<b>ТО</b>	2000	7	36	3,2	защитные	лесопарковые части зелёных зон	1	3,2	5Б2ОС2Е1ДН	Б	60	25	22	ЕЧРШ	С3	0,7	1	220	1	3,2
<b>Ф</b>	2000	7	36	3,2	защитные	лесопарковые части зелёных зон	1	0,7	7Е2Б1Ос+С	Е	75	25	28	ЕЧРШ	С3	0,7	1	221	1	0,7

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Почечуй А.С.

Подпись \_\_\_\_\_



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Егорьевское  
Участковое лесничество Чернолесское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												29	30	31	32	Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав *	порода *	возраст *	средняя высота, м	средний диаметр, см *	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га *	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	100	СРС	0,7
7	36	3,2	защитные	лесопарковые части зеленых зон	1	0,7	7Е2В10С+С	Е	75	25	28	ЕФПШ	0,7	1	221	371	13	0	0	0	83	0	3	0	1	0	0	614,206,832	87	343,822,821	100	СРС	0,7

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С. Подпись  Телефон 8-985-465-38-45  
Дата составления документа 09.08.2018

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за Июнь 2017 г.**

(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Егорьевское  
 Участковое лесничество Чернолесское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21		22	24	25			
1	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются («\*»).  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С. Подпись 

Дата составления документа 09.06.2017 Телефон 8-985-465-38-45

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Егорьевское  
 Участковое лесничество Чернолесское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Изготовитель, тип летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Серийный идентификационный номер воздушного судна \_\_\_\_\_

Дата вылета \_\_\_\_\_ Местное время вылета \_\_\_\_\_ Пункт вылета \_\_\_\_\_ Время полёта \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Причина повреждения				
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиция	деформация	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	18	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Почуй А.С. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 08.06.2017 Телефон 8-985-465-38-45



**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации Московская область \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) Егорьевское  
Участковое лесничество Чернолесское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

№	№ кв.	№ участка	№ выдела	№ выдела	№ выдела	№ выдела	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства							Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Рекомендуемые мероприятия				
							поподный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м <sup>3</sup> /га	тип и наименование летального аппарата	наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/крайный/БИК/ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Почечуй А.С.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_

09.06.2014

Телефон 8-985-465-38-45

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Чернолесское . Квартал 7 . Выдел 36

Площадь 0,7 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов 1 Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 7Е2Б1Ос+С возраст 75 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 221 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждено (заселено и отработано) короедом-типографом(343),

ветровал(821), бурелом(822).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть). затухший очаг

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 0,7 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки на площади 0,7 га.**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.

**Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.**

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С.

Подпись 

Дата составления документа 09.08.2014

Телефон 8-985-465-38-45

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
12										82								84	100							
16	5									23				3				31	84							
20	4									25				2				31	87							
24	5									30				2				37	86							
28	3									30				3				36	92							
32	1									25				2				28	96							
36										13				1				14	100							
40										11				2				13	100							
44										5								5	100							
48 и более										4								4	100							
Итого	18									248				17				283	94							
Итого, %	6									88				6				100	94							

Порода: Сосна

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
12																										
16	1																	1								
20	3							2										5	40							
24	3																	3								
28																										
32																										
36																										
40																										
44																										
48 и более																										
Итого	7							2										9	22							
Итого, %	88							22										100	22							

Порода: Берёза

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
12	4									3								7	43							
16	6									6								12	50							
20	4									6								10	60							
24	2									7								9	78							
28	4									7								11	64							
32	2																	2								
36										2								2	100							
40										1								1	100							
44																										
48 и более																										
Итого	22									32								54	59							
Итого, %	41									59								100	59							

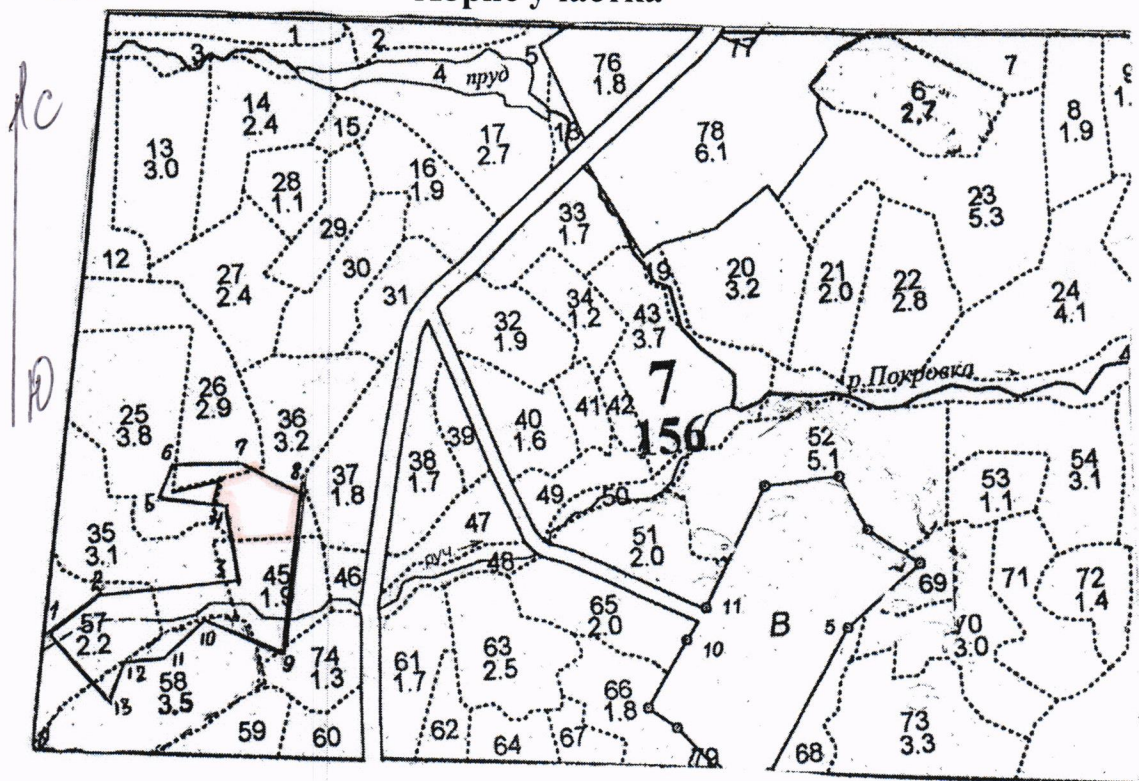
Порода: Осина

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
12																										
16										6								6	100							
20										4								4	100							
24										6								6	100							
28										3								3	100							
32										2								2	100							
36										1								1	100							
40										1								1	100							
44										1								1	100							
48 и более										1								1	100							
Итого										25								25	100							
Итого, %										100								100	100							

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

M 1:10000

Абрис участка



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СВ-2	160
1-2		СВ-51	79
2-3		СВ-80	210
3-4		СЗ-15	110
4-5		ЮЗ-85	103
5-6		СВ-20	53
6-7		СВ-83	101
7-8		ЮВ-69	102
8-9		ЮЗ-12	221
9-10		СЗ-72	131
10-11		ЮЗ-43	70
11-12		ЮЗ-79	55
12-13		ЮЗ-12	67
13-1		СЗ-51	135

Условные обозначения: \_\_\_\_\_ - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Почечуй А.С.

Дата составления документа \_\_\_\_\_

09.06.2017

Телефон \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_  
8-985-465-38-45